

お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに 結びつく可能性があるもの			
禁止	器具の改造や指定部品以外の交換はしない。 必ずコイズミ照明(株)指定ランプを使用する。 (火災・感電・落下の原因)	禁止	器具を布や紙などで覆わない。 (可燃物をかぶせて使うと火災の原因) 器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。 (火災・感電の原因)

注意			誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
禁止	お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士の資格が必要です。 (火災・感電の原因)	禁止	節電その他の理由でランプを取り外して間引き点灯しない。
禁止	器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。 (過熱して火災の原因)	厳守	器具は指定の制御装置と組み合わせて使う。 (過熱して火災の原因)
禁止	光を直視しない。 (長時間直視すると目を痛める原因)	厳守	明るく安全にご使用いただくために半年に1回の保守・点検を行う。
●照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。 ※使用条件は周囲温度 30℃、1日 10 時間点灯、年間 3000 時間点灯です。		●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。 ●3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。 ●点検せずに長期間使用し続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。	

器具の取扱い		●器具の近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に作動しない場合があります。 ●放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源線や安定器の配線からの雑音を受けることがあります。
■テレビ、ラジオなどの音響機器や、赤外線リモコン、ワイヤレス機器などに、雑音や動作不良を起こす場合があります。		

ランプ交換・器具の清掃		警告	電源スイッチを切ってから行う (感電の原因)
適合ランプ LDL20		注意	点灯中及び消灯直後の器具には触らない (高温のためやけどの原因)
・コイズミ照明 (株) 指定ランプを使用してください。 ・本器具の入力特性は、別紙 取扱説明書 (E770Z361) の『LDL20S 一般屋内 入力特性表 ④』をご覧ください。 ・器具の清掃、初期照度補正形 (タイマーリセット) のランプ交換は、別紙 取扱説明書 (E770Z361) をご覧ください。			

保証について		■保証期間は商品お買上げ日より1年間です。ただし、器具内蔵の点灯回路は3年間です。詳細は弊社カタログをご参照ください。
-------------------	--	---

異常時の 処置	警告	煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。(火災・感電の原因) 煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。
------------------------	--	---

お客様ご相談窓口のご案内	
修理・お手入れ・お取り扱い・工事などのご相談は、まずお買い求めの販売店・工事店へご依頼ください。 (ご贈答品やご転店などでお買い求めの販売店・工事店へご依頼にならない場合は型番をご確認の上、下記へご連絡ください。)	

製品・お取り扱いなどのご相談は		修理・アフターサービスのお問い合わせは	
お客様相談室		サービスセンター	
ナビダイヤル (全国共通番号)	電話  0570-055123	ナビダイヤル (全国共通番号)	電話  0570-015123
	受付時間：9:00～17:30		FAX  0570-025123
※全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。 FAX 072-986-5036		受付時間：9:00～17:30 ※全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。	

- ナビダイヤルにかからない場合は、お客様相談室☎072-986-5081にお電話願います。
- ご注意：所在地、電話番号、受付時間などが変更になる場合がありますので、あらかじめご了承ください。(2016年4月現在)

コイズミ照明株式会社 〒541-0051 大阪市中央区備後町3-3-7

KOIZUMI コイズミ照明器具

E763Z694H23

保管用

LED照明器具

型番 XH90113L

本器具はランプ寿命末期まで、常に定格ランプ出力の約76%の光束を維持する様設計されています。

取扱説明書

- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。
- 電源周波数 50Hz、60Hz 共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

施工者さまへ

- 施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
- 取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

- 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、

警告

、

注意

の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

禁止	絶対に行わない でください。	厳守	必ず指示に従い 行ってください。
--	-------------------	--	---------------------

警告			誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
禁止	引火する危険のある雰囲気では使わない。(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない) (火災の原因)	禁止	配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。 (絶縁破壊により感電・火災の原因)
禁止	器具取付けの際は電線を挟まない。 (絶縁不良により感電・火災の原因)	厳守	施工は電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準・内線規程に従い行う。

注意			誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの
禁止	高温(35℃を超える)、高湿(85%RHを超える)、粉じん、油煙の多い場所、腐食性ガスが出る場所、強い振動・衝撃のある場所で使わない。 (落下・感電・火災の原因) 天井直付形専用器具です。レースウェイへの取付や吊り具による吊下げ取付は出来ません。背面からほこりや虫が入り不具合の原因となります。 (不具合の原因) 器具を乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面には取付けない。(絶縁不良やさびにより感電・落下の原因) 狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して使う場合は、放熱を妨げない。(過熱による火災の原因) 直射日光の当たる場所で使用しない。 (変色・変形・火災の原因)	禁止	表示された電源電圧以外では使わない。特に定格電圧の90%以下の電圧使用は、電源ユニットの短寿命、故障となります。 (火災・感電の原因) 一般屋内用器具です。屋外、水気・湿気のある場所(例：トイレ・厨房・脱衣所など)、及び軒下、屋外通路、アーケードなどの雨線内では使用しない。 (火災・感電の原因) 5℃以下の低温域で使用しない。 (結露などにより絶縁不良・火災・感電の原因)
禁止		厳守	必ずコイズミ照明(株)指定ランプを使用する。 (火災・落下・感電の原因)

お願い		■油煙のある場所では使わないでください。 (光学特性が低下する原因となります。) ■器具と半導体スイッチ式人感センサスイッチを組合せるとチラツキや騒音の発生、電源ユニット故障の恐れがあります。リレー接点式人感センサスイッチをご使用ください。 ■電力線搬送を使用した機器と電源を共用すると、電力線搬送機器が正常に作動しない場合があります。
■周囲温度は5～35℃の範囲でご使用ください。 5℃以下の低温域での使用は、結露などにより絶縁不良・火災・感電の原因になります。 ■硫黄成分を含む温泉地など、腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。光学特性等に不具合が発生することがあります。		

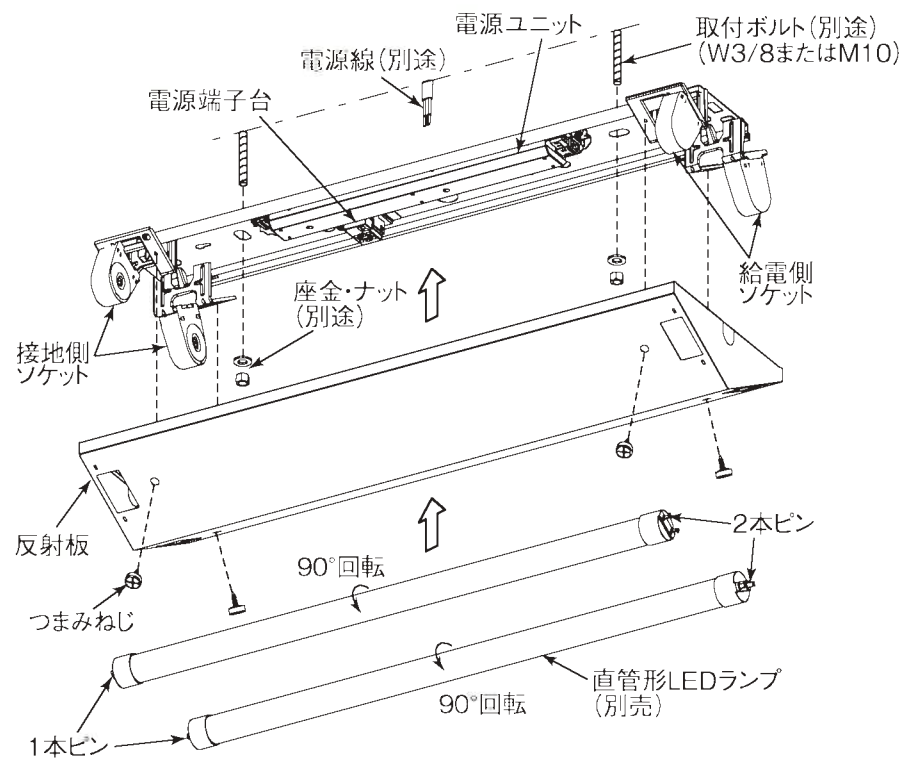
お願い		●LED素子にはバラツキがあるため、器具内の個々のLEDや同一形名の器具でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
●壁面や床面等への照射距離が近い時や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。		

知っておいていただきたいこと		○誘導及び空間波無線に対する影響 使用周波数が数百kHzの誘導無線(同時通訳システム)及び数百MHzの空間波無線の場合、雑音が入ることがありますので事前確認することをおすすめします。 100V電源の場合には、接地工事することにより低減できる場合があります。
○点灯、消灯時にカバー、反射板、ランプの収縮・膨張により、きしみ音や反りが発生する場合がありますが、異常ではありません。 ○電源ON状態でランプ交換を行わないでください。 保護動作にてランプが点灯しない場合があります。 その際は、電源を入れなおしてください。		

この説明書は、再生紙を使用しています。

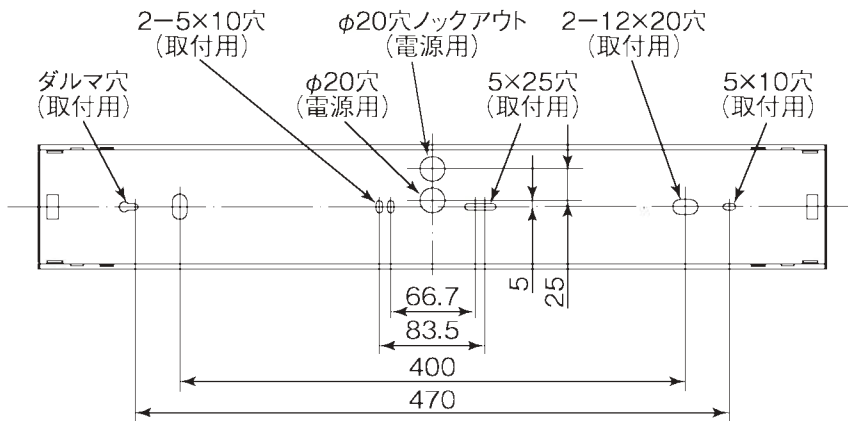
各部のなまえと取付けかた

⚠ 警告 器具の取付けは取扱説明書に従い行う（不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因）



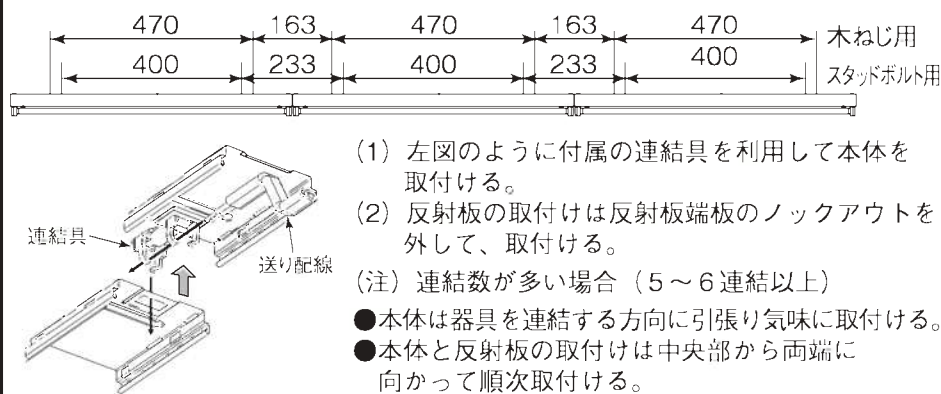
取付穴

(単位 mm)



連結取付の場合

(単位 mm)



1 取付前の確認

- 器具質量（約 2.2kg）に十分耐えるよう取付ボルトまたは木ねじ取付部の強度を確保する。
 - ・ 取付ボルトを使用の場合は、W3/8 または M10 を使用する。
 - ・ 木ねじを使用の場合は、丸木ねじの呼び径 4.1 以上を使用する。

⚠ 警告

器具の取付けは質量に耐える所に取付ける
(落下の原因)

2 器具本体を取付ける

- (1) 使用する電源穴に付属のコードブッシュをはめ込む。
- (2) 電源線・アース線を器具本体のブッシュ付穴から引き込んでおく。
- (3) 本体を取付ボルトまたは木ねじで確実に取付ける。

⚠ 警告

取付けが不完全な場合落下の原因

3 電源線を電源端子台に接続する

- (1) 電源線を電源端子台の差し込み穴に確実に差し込む。

⚠ 警告

接続が不完全な場合は、接続不良による発熱により火災の原因

- (2) アース線を差し込み穴に確実に差し込む。

⚠ 警告

アース工事は電気設備の技術基準に従い行う（アース工事が不完全な場合は感電・火災の原因）

< D 種 (第 3 種) 接地工事が必要です。 >

- 電源端子台の容量は **20A** です
- 適合電線：φ 1.6mm 単線 φ 2.0mm 単線

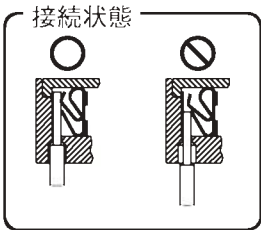
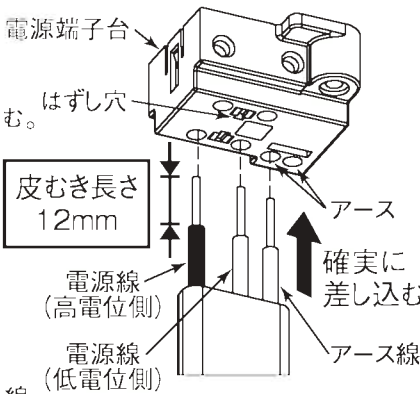
⚠ 警告

送り配線は照明器具専用とし、容量を確認して接続する（容量を超えると電源端子台が過熱・損傷し火災の原因）

⚠ 警告

電源の接続は適合太さの電源線を指定長さに被覆をむき、1 本ずつ速結端子の奥まで差し込む（差し込み不十分は接触不良により火災・感電の原因）

- 電源線接続の速結端子の電源線を取り外すときは、幅 6mm のマイナスドライバーを、はずし穴にまっすぐに差し込んでください。



4 反射板を取付ける

- 器具に同梱しているつまみねじで、4ヶ所確実に締めあげる。

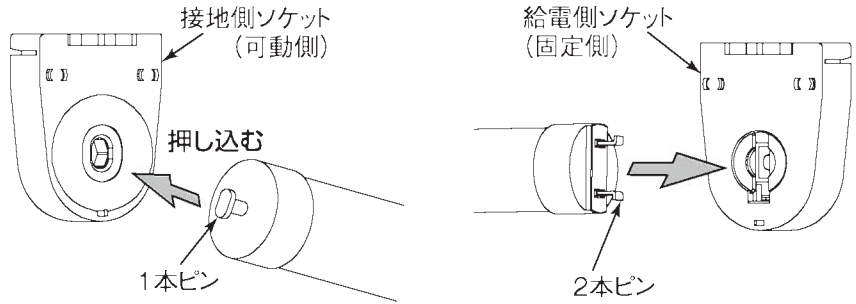
⚠ 注意

取付けが不完全な場合落下の原因

5 ランプを確実に取付ける

- 工場出荷時の光束値はランプ定格光束の約 76% に設定されています。

- (1) 接地側 (ランプ 1 本ピン) を取付ける。
- (2) 給電側 (ランプ 2 本ピン) を取付ける。



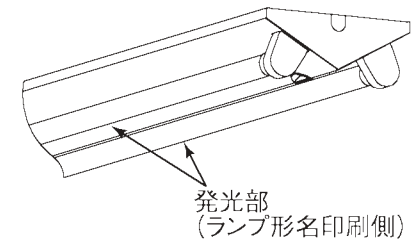
- (3) ランプの発光部が照射方向となるように 90 度回転させ確実に取付ける。

⚠ 注意

接地側を押し込んだままランプを回転させないこと
(給電側ソケット内部接触片の変形による不点灯の原因)

⚠ 注意

取付けが不完全な場合落下の原因



LED照明器具

取扱説明書

- ・この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。
- ・電源周波数 50Hz、60Hz 共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

安全のために必ずお守りください

ランプ交換・器具の清掃 — ⚠ 警告 電源スイッチを切ってから行う（感電の原因） —

- ・ **ランプ交換** (タイマーリセット) 初期照度補正形はランプの点灯時間に応じて調光率を変化させ、一定の光束を保つよう設計されています。従ってランプ交換時はランプの点灯時間を記憶した器具側のタイマーをリセットさせる必要があります。

【タイマーリセットについて】

- (1) 器具 1 台のみリセットする場合
 - ① 電源 OFF 後、ランプを取出します。
 - ② ランプを取出した状態で『電源 ON (1 秒間) → OFF (1 秒間)』を 3 回繰り返します。
 - ③ 新しいランプを取付け、電源を ON します。
- (2) 同一電源回路の器具と一斉にリセットする場合
 - ① 電源 OFF 後、全ての器具のランプを新しいものに交換します。
 - ② ランプを装着した状態で『電源 ON (1 秒間) → OFF (1 秒間)』を 6 回繰り返します。
 - ③ 3 秒以内に電源を ON します。

※ランプ交換は器具単位で行ってください。多灯用器具の場合、ランプ 1 本だけの交換では適性な照度が得られません。

※リセット操作が正しく行われたら、電源 ON の約 5 秒後に調光点灯します。(器具は初期状態に戻ります)

※コイズミ照明(株)指定ランプを使用してください。

⚠ 注意

点灯中及び消灯直後の器具には触らない
(高温のためやけどの原因)

- ・ **器具のお手入れについて**
器具の汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分が残らないようによくしぼった水拭き用の柔らかい布で仕上げてください。
シンナー、ベンジン、みがき粉やたわし、熱湯、アルカリ性洗剤、薬品などは使用しないでください。
- ・ **ランプのお手入れについて**
ランプカバーはキズつきやすいのでメガネ拭き等柔らかい布で拭いてください。

お客様ご相談窓口のご案内

修理・お手入れ・お取り扱い・工事などのご相談は、まずお買い求めの販売店・工事店へご依頼ください。
(ご贈答品やご転居などでお買い求めの販売店・工事店へご依頼になれない場合は型番をご確認の上、下記へご連絡ください。)

製品・お取り扱いなどのご相談は

お客様相談室

ナビダイヤル
(全国共通番号) 電話  0570-055123
受付時間：9:00～17:30
※全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
FAX 072-986-5036

修理・アフターサービスのお問い合わせは

サービスセンター

ナビダイヤル
(全国共通番号) 電話  0570-015123
FAX  0570-025123
受付時間：9:00～17:30
※全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。

- ナビダイヤルにかからない場合は、お客様相談室 ☎072-986-5081 にお電話願います。
- ご注意：所在地、電話番号、受付時間などの変更になる場合がありますので、あらかじめご了承ください。(2016 年 4 月現在)

屋内用入力特性一覧

■ LDL40S 一般屋内 入力特性表

	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	3900			3500			3400			2500			2000			ランプ	灯数
	適合ランプ	LDL40S/27W			LDL40S/31W			LDL40S/21W			LDL40S/17W			LDL40S/14W				
	電圧 (V)	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242	100	200	242		
①	消費電力 (W)	31	30	30	35	34	34	25	24	24	21	21	21	18	18	18	LDL40	1
	入力電流 (A)	0.31	0.16	0.13	0.35	0.18	0.15	0.25	0.12	0.10	0.21	0.11	0.09	0.18	0.09	0.08		
②	消費電力 (W)	59	57	57	66	65	65	47	46	46	39	38	38	33	32	32	LDL40	2
	入力電流 (A)	0.59	0.29	0.25	0.67	0.33	0.28	0.47	0.24	0.20	0.39	0.20	0.17	0.33	0.17	0.14		

■ LDL20S 一般屋内 入力特性表

	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	1300			1200			ランプ	灯数
	適合ランプ	LDL20S/10W			LDL20S/11W				
	電圧 (V)	100	200	242	100	200	242		
③	消費電力 (W)	13	13	13	14	14	14	LDL20	1
	入力電流 (A)	0.13	0.07	0.06	0.14	0.07	0.06		
④	消費電力 (W)	24	23	23	27	26	26	LDL20	2
	入力電流 (A)	0.24	0.12	0.11	0.27	0.14	0.12		

■ LDL110S 一般屋内 入力特性表

	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	6500						ランプ	灯数
	適合ランプ	LDL110S/57W			LDL110S/46W				
	電圧 (V)	100	200	242	100	200	242		
⑤	消費電力 (W)	63	61	61	51	49	49	LDL110	1
	入力電流 (A)	0.64	0.31	0.27	0.52	0.25	0.22		
⑥	消費電力 (W)	125	123	123	102	99	99	LDL110	2
	入力電流 (A)	1.28	0.63	0.53	1.03	0.50	0.43		

屋外・他用入力特性一覧

■ LDL40T 防雨防湿・非常灯 入力特性表

	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	2500			ランプ	灯数
	適合ランプ	LDL40T/17W				
	電圧 (V)	100	200	242		
⑦	消費電力 (W)	21	21	21	LDL40	1
	入力電流 (A)	0.21	0.11	0.09		
⑧	消費電力 (W)	39	38	38	LDL40	2
	入力電流 (A)	0.39	0.20	0.17		

■ LDL20T 防雨防湿・非常灯 入力特性表

	光束 (lm) (昼白色ランプ時)	1300			ランプ	灯数
	適合ランプ	LDL20T/10W				
	電圧 (V)	100	200	242		
⑨	消費電力 (W)	13	13	13	LDL20	1
	入力電流 (A)	0.13	0.07	0.06		
⑩	消費電力 (W)	24	23	23	LDL20	2
	入力電流 (A)	0.24	0.12	0.11		